

# GUÍA DEL USUARIO



# TBD753B Tableta capacitiva multitáctil de 7 pulgadas

Para obtener la última versión de esta Guía del Usuario, visite www.zekitablet.com

# Advertencias y Precauciones

- PRECAUCIÓN: PARA PREVENIR UNA DESCARGA ELÉCTRICA, INTRODUZCA COMPLETAMENTE LA HOJA ANCHA DEL ENCHUFE EN LA RANURA ANCHA.
- ADVERTENCIA: Para reducir el riesgo de incendio o descarga eléctrica, no exponga este aparato a la lluvia o la humedad.
- ADVERTENCIA: Los cambios o modificaciones en esta unidad no expresamente aprobados por la parte responsable de su cumplimiento podrían anular la autoridad del usuario para utilizar el equipo.
- ADVERTENCIA: No coloque la unidad directamente sobre las superficies de los muebles con cualquier tipo de acabado suave, porosa o sensible. Al igual que con cualquier compuesto de goma hechos con aceites, los pies pueden causar marcas o manchas en los pies residen. Se recomienda utilizar una barrera protectora tal como una tela o un pedazo de vidrio entre la unidad y la superficie para reducir el riesgo de daños y / o tinción.
- PRECAUCIÓN: Peligro de explosión si las pilas son sustituidas incorrectamente. Sustitúyalas solo por otras del mismo tipo o tipo equivalente.
- ADVERTENCIA: La pila, pilas o paquete de pilas no deberán ser expuestos a un calor excesivo, como el producido por la luz solar, fuego, etc.
- ADVERTENCIA: Las pilas de litio, como todas las pilas recargables, son reciclables, y no deberán ser recicladas o eliminadas junto con los desechos del hogar. Contacte con las autoridades locales para informarse de las prácticas de reciclaje o recolección en su área. No las incinere, puesto que podrían explotar

El enchufe de la toma de corriente o el adaptador de conexión directa se usan como elementos de desconexión y deberán permanecer operativos durante su uso. Para desconectar el aparato de la red de suministro por completo, desenchúfelo de la toma de corriente

Su aparato ha sido diseñado para cumplir con las Regulaciones a la Exposición de Ondas de Radio, y no supera los límites de exposición a ondas de radio (campos electromagnéticos de radio frecuencia) de acuerdo con la Federal Communications Commission (FCC). Se deia un margen sustancial de seguridad para garantizar la seguridad de todas las personas a pesar de la salud. Una unidad de medida conocida como la Proporción de Absorción Específica o SAR, se utiliza para marcar las pautas de exposición a las ondas de radio. La medición SAR para dispositivos que no excedan 1,6W/ kg. Los valores reales SAR para su dispositivo, mientras este se encuentre en uso, se hallan normalmente muy por debajo de los valores indicados. La potencia operativa de su dispositivo disminuirá automáticamente cuando no sea necesaria la potencia total para la conexión inalámbrica, con el fin de aumentar la eficiencia del sistema y minimizar las interferencias en la red. Cuanto más baja sea la potencia de salida del dispositivo, más bajo será el valor SAR.



ADVERTENCIA: PARA REDUCIR EL RIESGO DE DESCARGA ELECTRICA, NO RETIRE LA CUBIERTA (O TAPA). EL INTERIOR DEL APARATO NO CONTIENE PARTES QUE PUEDAN SER REPARADAS POR EL USUARIO. PARA SU REPARACIÓN, ACUDA EXCLUSIVAMENTE A PERSONAL CUALIFICADO.



El símbolo del rayo en un triángulo equilátero pretende alertar al usuario de la presencia de voltaje peligroso no aislado en el interior del producto, que podría ser de la suficiente magnitud como para constituir un riesgo de descarga eléctrica para las personas.



El signo de exclamación en un triángulo equilátero pretende alertar al usuario de la presencia de importantes instrucciones operativas y de mantenimiento (reparación) en los impresos que acompañan al aparato.



Este símbolo indica que este producto incorpora doble aislamiento entre el voltaje peligroso de la red de suministro y las partes accesibles al usuario. Nota especial: Cuando coloque su unidad sobre una superficie lacada o con acabado natural, proteja su mueble con un tejido u otro material protector.

# Importantes instrucciones de seguridad

- 1. Lea estas instrucciones.
- Conserve estas instrucciones.
- 3. Observe todas las advertencias.
- 4. Siga todas las instrucciones.
- No use este aparato cerca del agua.
- Límpielo solo con un paño seco.
- No bloquee las aberturas de ventilación. Instale según las instrucciones del fabricante.
- No instale cerca de fuentes de calor, como radiadores, rejillas de calefacción, hornos u otros aparatos (incluyendo amplificadores) que produzcan calort.
- 9. No ignore el propósito de seguridad del enchufe polarizado o del tipo de toma de tierra. Un enchufe polarizado tiene dos hojas, siendo una más ancha que la otra. Un enchufe del tipo de toma de tierra tiene dos hojas y una tercera clavija de toma de tierra. La hoja ancha o la tercera clavija son elementos de seguridad. Si el enchufe del aparato no puede insertarse en la toma de corriente, recurra a los servicios de un electricista para que le ayude a sustituir la toma obsoleta.
- Proteja el cable de alimentación, evitando pisarlo o pellizcarlo, especialmente en el enchufe, ladrones y el punto por el que sale del aparato.
- Use solo accesorios y acoples especificados por el fabricante.

12.



Utilice el aparato con el carrito, soporte, trípode, mesa o pie especificados por el fabricante o vendidos con el aparato. Cuando desplace el aparato con el carrito, preste atención para evitar que vuelque.

- 13. Desenchufe este aparato durante una tormenta o cuando no piense utilizarlo por un periodo prolongado.
- 14. Para su reparación, acuda únicamente a personal cualificado. Será precisa la reparación cuando el aparato haya resultado dañado en cualquier modo, como cuando el enchufe o el cable de alimentación estén dañados, se haya derramado líquido en el aparato, este haya sido expuesto a la lluvia o la humedad, algún objeto haya caído sobre él, no funcionara con normalidad o se hubiera caído.
- NO coloque objetos sobre el aparato, ya que estos podrían rayar la pantalla.
- NO exponga el aparato a la suciedad o a entornos llenos de polvo.
- 17. NO coloque el aparato sobre una superficie irregular o inestable.
- 18. NO introduzca cuerpos extraños en el aparato.
- NO exponga el aparato a potentes campos eléctricos o magnéticos.
- NO exponga el aparato a la luz solar directa, ya que esta podría dañar la pantalla LCD.
- 21. Mantenga el aparato alejado de las fuentes de calor.
- 22. El aparato y el adaptador podrían calentarse durante su uso
- Limpie la pantalla táctil con un paño suave.
   Si fuera necesario, humedezca el paño ligeramente antes de limpiarlo. No use agentes

- abrasivos ni soluciones limpiadoras.
- Apague el aparato y desconéctelo de la toma de corriente antes de proceder a su limpieza
- NO desmonte el aparato. La reparación solo podrá llevarla a cabo personal de servicio autorizado.
- Por favor, seleccione un nivel de volumen adecuado y evite los sonidos altos durante el uso de los auriculares.
- Utilice únicamente el cargador suministrado con este aparato.
- Por favor, no desconecte el aparato durante la descarga y carga de archivos, de lo contrario podrían ocurrir errores de aplicación.

#### Advertencias FCC

ADVERTENCIA: LOS CAMBIOS O MODIFICACIONES EN ESTA UNIDAD NO EXPRESAMENTE APROBADOS POR LA PARTE RESPONSABLE DE SU CUMPLIMIENTO PODRÍAN ANULAR LA AUTORIDAD DEL USUARIO PARA UTILIZAR EL EOUIPO.

NOTA: Este equipo ha sido probado y se ha determinado que cumple con los limites establecidos para los aparatos digitales de Clase B, conforme a la Parte 15 del Reglamento FCC. Estos limites han sido diseñados para proporcionar una protección razonable contra interferencias dañinas en instalaciones residenciales. Este equipo genera, usa y puede emitir energía de radio frecuencia y, si no se instalara o usara según las instrucciones, podría causar interferencias a la comunicación por radio. No obstante, no existe ninguna garantía de que no se darán interferencias en una instalación determinada. Si este equipo causara interferencias que impidieran o dificultaran la recepción de radio o televisión, lo cual podrá determinarse encendiendo y apagando el equipo, animamos al usuario a intentar corregir las interferencias tomando una o algunas de las siguientes medidas:

- · Reoriente o recoloque la antena de recepción.
- Aumente la separación entre el equipo y el receptor.
- Conecte el equipo a una toma o a un circuito diferente del que se ha usado para la conexión del receptor.
- Consulte a su distribuidor o a un técnico experto en radio/TV.

#### **Advertencias adicionales**

- No exponga el aparato a goteos ni salpicaduras, y no coloque objetos que contengan líquidos, como jarrones, sobre este.
- No exponga las pilas a un calor excesivo, como el de la luz solar, fuego, etc.
- Las indicaciones de Precaución se encuentran en la parte posterior o inferior del aparato.
- La etiqueta de Información se encuentra en la parte posterior o inferior del aparato.

# **Tabla de Contenidos**

Tabla de contenidos
Tableta capacitiva multitáctil de 7 pulgadas
Preparación
Introducción
Usos básicos
Conexión a internet
Buscador
Correo electrónico13Establecimiento de una cuenta de correo electrónico Configuración manual de una cuenta de correo electrónico
Conozca su tableta
Introducción de los elementos en pantalla

# **Tabla de Contenidos**

Car Car	a
Acc Ag El	
Cámara	iminar Apps  a y Videocámara
Usc	o de la camara o de la videocámara seso a fotos y vídeos guardados
	erencia de archivos
Cor Intr	ividad
Apo Info Gar	ación corporativa

# Tableta Capacitiva Multitáctil de 7 pulgadas

#### Características

- 7 "TFT LCD de pantalla
- pantalla táctil capacitiva
- A todo color LCD táctil de pantalla
- Android OS Jelly Bean
- Dual core a 1,5 GHz de procesador
- Built-in 1GB RAM
- Built-in Wi-Fi 802.11 b / g / n
- 8 GB de memoria flash instalada
- G-Sensor para la rotación de la pantalla
- 800 x 480 de resolución nativa
- Frente frente a la cámara
- El micrófono integrado
- El vídeo digital
- digital audio
- Fotos digitales: JPEG, BMP, PNG
- eBooks: PDF, PDF DRM, EPUB, EPUB DRM
- Aplicaciones precargadas: Opera Mobile, Soc.io centro comercial App, Soc.io e-Reader, y eMusic
- Aplicaciones básicas: reproductor de música, reproductor de películas, visor de fotos, navegador Web, correo electrónico, cámara

- Amazon App Store
- Mini-HDMI de salida (1080p)
- Micro-SD de memoria Lector de tarjetas: soporta JPEG, MP3
- Micro-USB
- 3,5 mm para auriculares
- Altavoz incorporado
- DC Batería de alimentación: built-in batería recargable
- DC energía de la batería: 2800 mAh
- Duración de la batería: ~ 2,5 horas

#### Se incluye

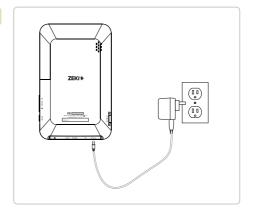
- Micro-USB a USB cable
- Un juego de auriculares estéreo
- AC / DC adaptador de corriente

Nota: las especificaciones están sujetas a cambios sin notificación previa..

# Preparación

#### Alimentación

Se necesita un adaptador de corriente AC/DC (incluido)



#### Carga

Tiempo de carga inicial: ~10hrs.

Cuando las señales indicadoras 1 de que la alimentación de batería se está agotando, conectar la tableta a una toma de CA con el adaptador incluido, o conecte el Micro-USB incluido al puerto USB en el puerto USB de un ordenador alimentado por cobrar.

También se mostrará un aviso en la pantalla informando del estado de batería baja.

Nota: Se recomienda cargar la tableta utilizando el adaptador de CA.

Nota: Es normal que la superficie de la tableta se caliente durante el proceso de carga o cuando se encuentra en usoe.

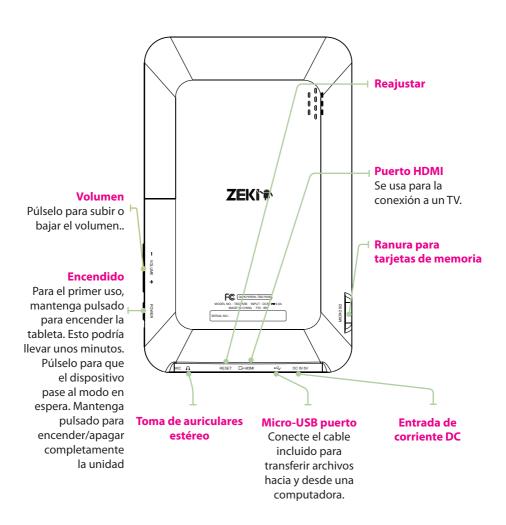
Nota: Si no usa la tableta con frecuencia, le recomendamos cargar la batería por completo una vez al mes.

# Temporizador de apagado automático (Sleep)

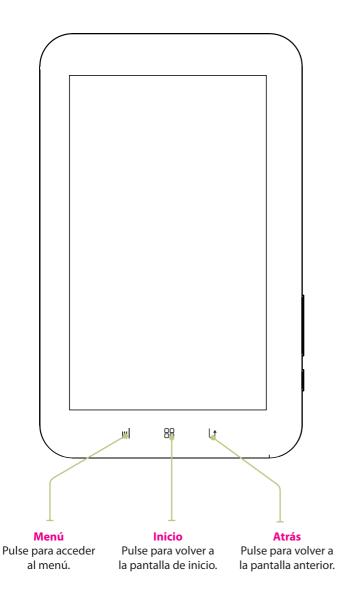
Para ahorrar batería, la tableta se apagará automáticamente transcurrido un cierto periodo y pasará al modo de hibernación.

- Para ajustar el tiempo necesario para pasar al modo de hibernación del dispositivo, pulse el botón Ajustes
- 2. Seleccione Display.
- Seleccione Apagado automático y elija el tiempo que tardará la tableta en pasar al modo de hibernación.
- 4. Para entrar en el modo hibernación manualmente, pulse el botón **Encendido**.

### Introducción



# Introduction

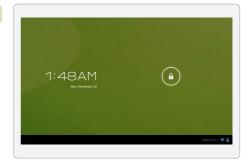


### Usos básicos

#### Desbloqueo de la pantalla

Durante el primer uso, verá que su tableta le pide que desbloquee la pantalla para comenzar a usarla.

 Para hacerlo, coloque su dedo sobre el icono de Bloqueo y arrástrelo hacia el icono de Desbloqueo.



#### Personalización de la pantalla de bloqueo

- Para establecer una contraseña, PIN o sistema de desbloqueo, pulse el botón Ajustes
- 2. Seleccione Seguridad fen el menú.
- Seleccione el método de seguridad deseado y siga las instrucciones de la pantalla.





#### Orientación de su tableta

La tableta puede ser orientada horizontal y verticalmente.

Para cambiar la orientación, gire la tableta hasta la posición deseada.

La pantalla girará automáticamente.





### Conexión a internet

#### **Connecting to Wireless Internet**

- Pulse el icono **Ajustes** . 1.
- Localice la opción Wi-Fi 👳 y 2. deslícela hasta la posición **Encendido**.
- 3. Seleccione una red de la lista de redes disponibles.
  - Para actualizar la lista de redes disponibles, pulse el botón Buscar.
  - Para agregar una red manualmente, seleccione el botón Agregar red.
- Seleccione Conectar en el 4. menú de aparición.
- 5. Si la red está protegida con una contraseña, introdúzcala para continuar.
- 6. Una vez finalizada la conexión, la pantalla mostrará Conectado con el nombre de la red.

Para ahorrar consumo de batería, apaque el Wi-Fi cuando no lo esté usando.









# **Buscador**

#### Uso del buscador

Asegúrese de estar conectado a internet antes de intentar usar el buscador.

- 1. Pulse el icono Buscador.
- 2. Toque sobre la barra de búsqueda de la parte superior de la página.
- 3. El teclado en pantalla aparecerá automáticamente.
- Introduzca una dirección de sitio web o un término de búsqueda y toque Enter para iniciar la búsqueda.





### Correo electrónico

# Establecimiento de una cuenta de correo electrónico

- 1. Pulse lee icono **Email** del menú App.
- Introduzca su dirección de correo electrónico y la contraseña, después pulse Siguiente.

Si esto no funcionara, será necesario configurar su cuenta manualmente. Antes de intentar la configuración manual, reintroduzca su e-mail y contraseña para confirmar que son correctas.



#### Configuración manual de una cuenta de correo electrónico

Se recomienda consultar un profesional en Tecnologías de la Información antes de intentar la configuración manual de s cuenta de correo electrónico.

- Para abrir su cuenta de correo manualmente, será necesaria una serie de informaciones detalladas. Compruebe la página web de su proveedor de internet o el teléfono de asistencia para la información del proveedor individual.
- Lo primero que tendrá que determinar es el tipo de servidor. Aunque la mayoría de servidores son POP3, IMAP y Exchange son también servicios aceptados.
- Introduzca su dirección de correo electrónico y su contraseña, a continuación, pulse Siguiente.
- 4. Complete toda la información de la parte del servidor entrante de la configuración manual.
- 5. Pulse **Siguiente** y el app probará sus ajustes.
  - Será necesario que Wi-Fi esté activado en este paso.
- 6. Complete toda la información de los ajustes del servidor saliente.
- 7. Pulse **Siguiente** y el app probará sus ajustes.

Será necesario que Wi-Fi esté activado en este paso.



### Conozca su tableta

#### Pantalla táctil

De contacto capacitivo, su tableta podrá reconocer una amplia variedad de funciones táctiles.

#### **Tocar**

Toque brevemente un icono o un elemento del menú.

#### Deslizar (Fig. 1)

En la pantalla de inicio, presione levemente hacia abajo y desplace su dedo por la pantalla.

#### Arrastrar (Fig. 2)

Toque y mantenga con el dedo un icono hasta que se active, después desplace su dedo para arrastrarlo.

#### **Mantener**

Mantenga pulsado un elemento (como una foto en su buscador de internet) para ver opciones adicionales de menú.

#### Pellizcar para hacer zoom

Coloque dos dedos en la pantalla y deslícelos separándolos para aumentar la imagen. Deslícelos juntándolos para reducir la imagen.

#### **Notificaciones**

Elementos que se mostrarán en la esquina inferior izquierda de la pantalla alertándole de actividades como el progreso de una descarga o un nuevo mensaje de correo electrónico.





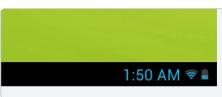




# **On-Screen Introducción**

#### **Icons You Should Know**







#### Indicador de batería

Indica la carga de batería restante de la tableta. Cuando se muestre en rojo, la tableta necesita ser recargada



#### **Pantallas**

Púlselo para ver todas las aplicaciones y ventanas abiertas.



#### Indicador Wi-Fi

Indica si hay alguna señal Wi-Fi disponible y la intensidad de la señal conectada.



#### Menú

Púlselo para ver el menú.



#### **Bloqueo**

Indica que la tableta está bloqueada. Esta no funcionará a menos que se desbloquee.



#### **Pantallas**

Púlselo para ver todas las aplicaciones y ventanas abiertas.



#### **Atrás**

Púlselo para volver a la pantalla anterior.



#### **Buscar**

Púlselo para comenzar una búsqueda en internet con Google.



#### Inicio

Púlselo para volver a la pantalla de inicio.



#### **Ajustes**

Púlselo para acceder al menú de aiustes.



#### Captura de Pantalla

Pulse para capturar una imagen de la pantalla actual.

### **Pantalla**

#### Cambio del fondo de pantalla

- 1. Pulse el botón Menú : .
- 2. Seleccione **Fondo de pantalla** del menú de aparición.
- Seleccione de Live Wallpapers, fondos de pantalla preinstalados o elija una foto de la galería.
- 4. Seleccione una imagen para cambiar el fondo de pantalla actual.



#### Cambio de pantallas

Cuando la tableta esté encendida, pasará por defecto a la pantalla de inicio. Sin embargo, si desliza la pantalla, podrá acceder a las pantallas de la izquierda y la derecha de la pantalla de inicio. Los apps y widgets podrán también arrastrarse a estas pantallas.



#### Vista de elementos abiertos

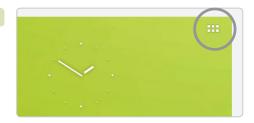
Si pulsa el botón **Pantallas** podrá ver todas las aplicaciones abiertas.



# **Apps**

#### Acceso al menú de Apps

- 1. Pulse el botón Menú de Apps de la esquina superior derecha.
- Al hacerlo, se cargará el menú de Apps, que muestra todos los apps y widgets instalados.



#### Agregar Apps a la pantalla de inicio

- 1. Pulse el botón Menú de Apps de la esquina superior derecha.
- Mantenga pulsado sobre un icono y espere a que aparezca la pantalla. Suelte el icono donde desee.

TPara agregar el icono a una pantalla que no sea la pantalla de inicio, arrástrelo a la izquierda o la derecha.

### Eliminar Apps de la pantalla de inicio

- 1. Mantenga pulsado el icono que quiera.
- 2. Arrástrelo hasta la opción **Eliminar** de la parte superior de la pantalla.



# **Apps**

#### **Administrar Apps**

- 1. Pulse el botón **Menú** : .
- 2. Seleccione Administrar Apps.
- 3. En este menú, usted podrá ver y modificar todos los apps instalados.



#### **Eliminar Apps**

- 1. Pulse el botón Menú : .
- 2. Seleccione Administrar Apps.
- 3. Seleccione el app que desee desinstalar.
- 4. Pulse el botón **Desinstalar**.
- La tableta le preguntará si está seguro de querer desinstalar el app seleccionado. Seleccione Aceptar.
- 6. El app habrá sido desinstalado.

Advertencia: El app seleccionado y todo su contenido relacionado se eliminarán por completo de la tableta..

Nota: Las aplicaciones precargadas en la unidad no se puede desinstalar.



# Cámara y Videocámara

#### Uso de la cámara

- 1. Pulse el icono Cámara.
- 2. Pulse el botón **Cámara** para seleccionar el modo Cámara.
- Pulse el botón azul de Captura para tomar una foto.

Para ver la foto recién capturada, pulse sobre la pequeña imagen en miniatura de la esquina superior derecha de la pantalla.

#### Uso de la videocámara

- 1. Pulse el icono Cámara.
- Pulse el botón Vídeo para seleccionar el modo Vídeo.
- 3. Pulse el botón rojo de **Captura** para empezar a grabar vídeo.
- 4. Pulse de nuevo este botón para terminar la grabación.

Para ver el vídeo recién grabado, pulse sobre la pequeña imagen en miniatura de la esquina superior derecha de la pantalla.

#### Acceso a fotos y vídeos guardados

- 1. Pulse el icono Galería.
- 2. Seleccione la carpeta que desee.
- 3. Seleccione una única foto o vídeo para agrandarlo y verlo.

Use la función de pellizcar para hacer zoom en la imagen.







# Transferencia de archivos

# Transferencia de archivos con un ordenador

- Para iniciar la transferencia de archivos a su ordenador, conecte un extremo del cable Mini-USB a USB que se incluye a la unidad, y el otro extremo al puerto USB del ordenador.
- 2. Pulse el icono **USB** de la esquina inferior derecha de la pantalla.
- Seleccione USB Conectado.
- 4. Pulse el botón Encender almacenamiento USB.

Usando los controles nativos, acepte cualquier aviso que aparezca en el ordenador conectado a la unidad

- 5. Ahora ya podrá transferir archivos a y desde su ordenador.
- Para finalizar la sesión, pulse el botón Apagar almacenamiento USB.



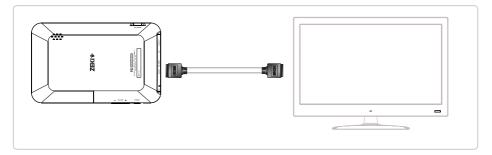




## Conectividad

#### Conexión a un TV

Conecte un extremo del cable HDMI (no incluido) al **Puerto HDMI**, y el otro extremo a la entrada HDMI de un televisor.



#### Introducción de una tarjeta Micro SD

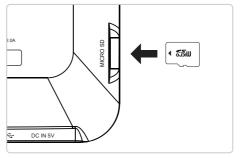
- Apague la tableta usando el botón Encendido.
- 2. Introduzca tarjeta Micro SD en la **Ranura para tarjetas.**
- Para acceder al contenido de la tarjeta Micro SD, entre en el menú de Apps pulsando el botón Menú de Apps.
- 4. Pulse el icono Explorador ES.

Si no es capaz de localizar este icono, por favor, asegúrese de haber instalado los apps Zeki preconfigurados.

5. Pulse **extsd** para ver los contenidos de la tarjeta.

#### Extracción de una tarjeta Micro SD

- 1. Pulse el botón **Ajustes** para acceder al menú de ajustes.
- Seleccione Almacenamientoe.
- 3. Seleccione Extraer tarjeta Micro SD.
- Retire la tarjeta de la tableta presionando ligeramente sobre ella hasta que salga por sí sola.



# Información corporativa

#### **Apoyo internacional**

Para descargar este Manual del Usuario en inglés, español y francés, o para obtener respuestas a preguntas frecuentes, visite la sección de apoyo en www.zeki-tablet.com.

#### Información de contacto

**Apoyo por e-mail:** prodinfo@dpiinc.com **E-mail de sobre las partes:** 

partsinfo@dpiinc.com

**Asistencia telefónica:** 1-888-999-4215 **Sitio web:** www.zekitablet.com

#### Garantía

Para obtener información sobre la garantía y la última versión de esta Guía del Usuario, visite www.zekitablet.com

#### Iniciativa Verde



Compromiso medioambiental para 'Proteger hoy para el sostenimiento del mañana'. De manera constante, DPI, Inc. está realizando esfuerzos para el sostenimiento del medio ambiente y la mejora de la reciclabilidad de sus productos y embalajes.

Centrándose en la "protección hoy para el sostenimiento del mañana" DPI, Inc. se ha comprometido a reducir el tamaño de sus embalajes, aumentando el uso de los plásticos reciclables y garantizando que los manuales y elementos de empaquetado están hechos con hasta un 85% de materiales reciclados. Además de considerar los materiales, DPI, Inc. se ha centrado en otros detalles más sutiles que tienen un impacto positivo en el medio ambiente, como el uso de tintas con base de soja.

DPI, Inc. también garantiza que las fábricas que producen la amplia variedad de productos de electrónica de consumo de la empresa cumplen con las restricciones de agua y aire respetuosas con el medio ambiente. Este no es más que otro ejemplo de que cada paso que DPI, Inc. da va encaminado a reducir el impacto en el medio ambiente.

DPI, Inc. también participa en conversaciones con Energy Star para garantizar que los productos de electrónica de consumo fabricados cumplan con los exigentes estándares de eficiencia energética. El objetivo final es mantener bajos los costes energéticos para los consumidores, ofreciendo al mismo tiempo productos de gran calidad e infinidad de funciones.